

エネルギー変換の技術.1

名前

解答

解答

問1 エネルギーの形態を用途に応じて変えることを何というか。 (エネルギー変換)

問2 使用目的に利用されるエネルギーと供給されるエネルギーとの比を何というか。
(エネルギー変換効率)

問3 発電方法の組み合わせのことを何というか。 (エネルギーミックス)

問4 発電機とモータは何と何からできているか。
(コイル) (磁石)

問5 コイルや磁石を動かすことで電流が流れる現象を何というか。
(電磁誘導)

問6 発電機では何エネルギーから何エネルギーへの変換が行われているか。
(運動エネルギー) から (電気エネルギー)

問7 モータでは何エネルギーから何エネルギーへの変換が行われているか。
(電気エネルギー) から (運動エネルギー)

問8 ほかのエネルギーを電気エネルギーに変換することを何というか。
(発電)

問9 自然界において絶えず補充される、枯渇することのないエネルギーを何というか。
(再生可能エネルギー)

問10 火力発電(石炭)のプラス面を2つ答えよ。
(安定して電気を供給できる) (有限だが埋蔵量が多い)

問11 火力発電(石炭)のマイナス面を2つ答えよ。
(燃焼によりCO²を大量に排出する) (ほぼ輸入に頼っている)

問12 火力発電(石油)のプラス面を2つ答えよ。
(安定して電気を供給できる) (貯蔵や運搬が石炭などに比べて容易)

問13 火力発電(石油)のマイナス面を2つ答えよ。
(燃焼によりCO²を大量に排出する) (有限で埋蔵量が少ない)

